

Caso práctico: SPAX

Easy WMS incrementa en un 21% el rendimiento de la preparación de pedidos de Spax

Ubicación: España



La preparación de pedidos es una de las operativas principales del centro de distribución que el fabricante de tornillos alemán Spax posee en Leganés, cerca de Madrid, donde se preparan alrededor de 21 pedidos al día. Para maximizar el rendimiento de esta operativa y de todas las que tienen lugar en el almacén, la compañía ha implementado el software de gestión de almacenes Easy WMS de Mecalux. Con la ayuda de este sistema, de trece terminales de radiofrecuencia y de once dispositivos luminosos PTL, se pueden realizar las labores de almacenaje y preparación de pedidos con mayor rapidez y fiabilidad.

Quién es Spax

Spax es una empresa alemana que nació en 1823 como Altenloh, Brinck & Co (ABC). Desde sus inicios, se especializó en la producción y distribución de tornillos en ese país. No obstante, en la actualidad, el grupo está en constante expansión y sus productos se comercializan a nivel internacional. Spax fabrica todos sus tornillos en la planta

de producción de Ennepetal (Alemania) y, desde ahí, los distribuye por todo el mundo.

Características del almacén

El fabricante de tornillería Spax ha instalado Easy WMS de Mecalux en su centro de distribución de 5.000 m² en Madrid. Está compuesto por más de 12.000 ubicaciones, lo que le permite almacenar todas sus

referencias. El SGA gestiona todos los movimientos, procesos y operativas que se desarrollan en el almacén, favoreciendo así un ahorro de los costes y una mejor calidad del servicio.

Cada día, se reciben 17 palets de una sola referencia. A continuación, los operarios depositan las cajas en las ubicaciones

de las estanterías que les correspondan. Easy WMS utiliza algoritmos y reglas parametrizables para asignar una ubicación a los más de 10.000 productos distintos que dispone Spax, teniendo en cuenta sus características y nivel de demanda.

Cómo se preparan los pedidos

A la hora de hacer picking, los operarios recorren el almacén recogiendo los productos directamente de las estanterías a partir de las indicaciones transmitidas por terminales de radiofrecuencia. Los terminales de radiofrecuencia proporcionan una óptima comunicación entre el SGA y

los operarios, además de facilitar la identificación de los artículos. Los operarios están guiados en todo momento por el SGA que les traza las rutas que deben seguir a lo largo del almacén, señalándoles la posición a la que deben dirigirse y cuántos productos deben tomar.

Por último, los operarios confirman que han cumplido las órdenes preestablecidas. Acto seguido, los artículos que conforman cada pedido se clasifican en estanterías dinámicas con capacidad para cinco pedidos. Estas incorporan dispositivos *put-to-light* que señalan a los operarios la posición de entrega y la cantidad de stock que

deben depositar en cada canal. Easy WMS de Mecalux asigna un pedido a cada ubicación de esas estanterías dinámicas.

El empleo de dispositivos *put-to-light* ayuda a confeccionar varios pedidos a la vez. Además, elimina cualquier posibilidad de errores gracias a su gran exactitud a la hora de clasificar los productos. Los pedidos terminados se almacenan y, cuando se hayan solicitado, Easy WMS genera órdenes para su traslado hasta la zona de muelles. El almacén está compuesto por 20 muelles de carga. Cada día se gestionan aproximadamente 160 órdenes de salida con una media de 14 líneas por pedido.

Easy WMS ha reducido en más de un 90% los errores en la cantidad de referencias que conforman cada pedido y en más de un 95% los relacionados con el tipo de producto, lo que se traduce en una mayor satisfacción del cliente



Beneficios para Spax

- **Alta productividad:** la incorporación de Easy WMS de Mecalux aporta una mayor rapidez y fiabilidad a las operativas que tienen lugar en el centro de distribución de Spax.
- **Picking eficiente:** los terminales de radiofrecuencia y los dispositivos luminosos *put-to-light* guían a los operarios en todo momento y evitan que se produzcan errores en la preparación de pedidos.
- **Control del stock:** Easy WMS conoce el estado del inventario de forma permanente y organiza los movimientos de la mercancía y la ejecución de las distintas operativas con eficiencia.